FLYGBLAD N:r 36. 1937

IMP. INST. ENT. — LIBRARY — 11 FEB 1938 Ln. 163 A

BETNINGSMEDEL FÖR STRÅSÄD.

Under senare tid har betning av utsäde fått en alltmera omfattande utbredning. För att den skall utfalla med önskat resultat, är det av stor vikt, att endast fullgoda betningsmedel och betningsmetoder komma till användning. Under en följd av år har Statens växtskyddsanstalt utfört prövningar av olika slags betningsmedel för sädesslagens vanligaste sjukdomar. En fullständig redogörelse för därvid erhållna resultat är under utarbetande och torde under nästkommande år offentliggöras. Till ledning för vårt lands jordbrukare vid valet av betningsmedel lämnas här en tabellarisk översikt av i handeln befintliga sådana medel, vilka växtskyddsanstalten efter prövning funnit värda att förorda, varjämte angives till vilka sädesslag och för vilka sjukdomar de kunna brukas i för varje enskilt fall angiven dosering. En ny sådan översikt som denna ämnar anstalten utgiva för varje gång vunna erfarenheter påfordra en omredigering eller komplettering av innehållet.

Vilka betningsmedel och betningsmetoder lämna goda resultat?

Olika betningsmedel ha i allmänhet icke samma förmåga att bekämpa sädesslagens svampsjukdomar. Våtbetning genom nedsänkning och torrbetning visa bättre resultat än fuktbetning. Ett betningsmedel kan ha en mera fullständig effekt mot en viss sjukdom, medan ett annat kvarlämnar förhållandevis många angripna plantor. Detta märkes framför allt, om utsädet varit smittat i högre grad. Den svampdödande (fungicida) effekten är således beroende av utsädets smittgrad, liksom även betningsmetoden spelar en viss roll. Är utsädet normalt, d. v. s. kan anses som friskt, är det praktiskt taget ingen större skillnad på de nuvarande handelsmedlen, då i sådant fall betningen endast är en nödvändig skyddsåtgärd.

Vid uppställandet av här meddelade förteckning över betningsmedel och betningsmetoder, har hänsyn tagits till de olika medlens inbördes förhållande, särskilt vid hög smittgrad. Vissa doseringar och koncentrationer ha satts inom parentes, vilket anger, att försöksresultaten icke alltid varit fullt tillfredsställande; doseringar och koncentrationer, som icke markerats med parentes, ha under alla förhållanden givit goda resultat.

Speciellt mot havreflygsot användes *sublimatformalin*. Lösningen tillredes på följande sätt. 250 cc (¼ lit.) 40 %-ig formalin hälles i 100 lit. vatten. Till formalinlösningen sättes 100 gr sublimat (sublimatet löses lättare vid tillsats av 100 gr koksalt). Betningstiden skall vara 15 min.

I stället för sublimat kan med fördel något kvicksilverhaltigt våtbetningsmedel användas. Till formalinlösningen sättes då 250 gr. betningsmedel pr 100 lit. Betningstid: 15 min.

för Betningsmedel mot	VETE fusarios stinksot men icke flygsot	RÅG fusarios stråsot	KORN strimsjuka hårdsot men icke flygsot	HAVRE flygsot
Abavit (Abavit-Neu) .	200 gr	200 gr	200 gr	300 gr
Abavit våtbetning ...	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	
Abavit fuktbetning ..	(1,75 %) 3 lit. pr 100 kg.	(1,75 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2,5 %) 3 lit. pr 100 kg.	
Fusariol Torrpuder (1454)	200 gr	200 gr	200 gr	
Fusariol 157	¼ % neds. 30 min.	¼ % neds. 30 min.	¼ % neds. 30 min.	
Fusariol 157	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2,5 %) 3 lit. pr 100 kg.	
Germisan	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	
Gefa (Germisan fuktb.)	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2,5 %) 3 lit. pr 100 kg.	
Tutan	200 gr	150—200 gr	(300 gr.)	
Uspulunpuder (U. T. 1875 b)	200 gr	200 gr	200 gr.	300 gr
Uspulun våtbetning .	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(⅛ %) ¼ % neds. 30 min.	(¼ %) neds. 1 tim.

Uspulun våtb. fuktbetn.	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2 %) 3 lit. pr 100 kg.	(2,5 %) 3 lit. pr 100 kg.	
Sublimatformalin				100 gr sublimat, 250 cc 40 %-ig formalin, 100 lit. vatten. Neds. 15 min.
Formalin i kombination med våtbetningsmedel				250 cc 40 %-ig formalin, 250 gr betningsmedel, 100 lit. vatten. Neds. 15 min.

Torrbetning: doseringarna äro angivna pr 100 kg utsäde.

Våtbetning: ⅛ % = 125 gr betningsmedel pr 100 lit. vatten.
¼ % = 250 » » » » » »

Fuktbetning: 1,75 % = 53 » » » 3 » »
2 % = 60 » » » » » »
2,5 % = 75 » » » » » »

Varmvattenbehandling: se flygblad nr 35 1937.

STATENS VÄXTSKYDDSANSTALT.

Statens växtskyddsanstalt lämnar *kostnadsfritt upplysningar* och *råd* beträffande de odlade växternas sjukdomar och parasiter inom växt- och djurvärlden samt rörande bekämpningsmedel, besprutningsredskap m. m. Den utgiver tre publikationer: MEDDELANDEN, FLYGBLAD och VÄXTSKYDDSNOTISER. Samtliga utdelas gratis till institutioner, bibliotek, skolor m. fl. samt i begränsad omfattning till enskilda personer. Därjämte kunna de till lågt pris erhållas vid rekvisition hos anstalten. Vid beställning av större antal flygblad beräknas självkostnadspris.

Utdrag och citat ur anstaltens skrifter få endast göras under angivande av källan.

Anstaltens adress är fr. o. m. 15 februari 1938

STATENS VÄXTSKYDDSANSTALT, STOCKHOLM 19.

FALU NYA BOKTRYCKERI A.-B.
1 9 3 7